

Встряхивание
и перемешивание



Размалывание
и измельчение



Гомогенизация
тканей и лизис клеток



2010

Geno/Grinder®

ИССЛЕДОВАНИЯ ДНК/РНК



РАСТЕНИЕВОДСТВО



ПИЩЕВАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ



ЛИЗИС КЛЕТОК



SPEX® SamplePrep®

ОБРАЗЦЫ ДО И ПОСЛЕ

КУКУРУЗА



ФРУКТЫ



ЖИВОТНАЯ ТКАНЬ



2010

Geno/Grinder®

**НЕЗАМЕНИМЫЙ ПРИБОР ДЛЯ
ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ И ЛИЗИСА КЛЕТОК
РАСТИТЕЛЬНЫХ И ЖИВОТНЫХ ТКАНЕЙ**

Специально разработан для быстрой гомогенизации тканей, разрушения и лизиса клеток.

Подходит для образцов животных и растительных тканей, клеточных культур, дрожжей, семян, фруктов и бактерий.

Идеален для задач, требующих высокой производительности, таких, как пробоподготовка образцов для экстракции ДНК, РНК и белков, а также анализа пестицидов.

Обрабатывает до 4х планшет с глубокими ячейками и до 16 пробирок на 50 мл.

Имеет регулируемый зажим, легко подстраиваемый под планшеты и пробирки различных размеров.

ЖК-дисплей, отображающий полные настройки таймера, скорость и оставшееся время в цикле измельчения.

Замок и пневматический цилиндр фиксируют крышку гомогенизатора, гарантируя безопасность эксплуатации.

Идеален для метода QuEChERS. Равномерное встряхивание обеспечивает одинаковые условия перемешивания образцов.

КОМПАКТНЫЙ, ЛЁГКИЙ И МОЩНЫЙ

Лёгкий и компактный прибор, занимает мало места на столе.

Мощный мотор с высоким КПД, обеспечивающий точную регулировку скорости измельчения в диапазоне от 500 до 1750 ходов в минуту.

Стандартный цикл измельчения занимает 1-2 минуты.

Горизонтальная загрузка образцов предотвращает разбрызгивание и кросс-контаминацию образцов.



Чтобы увидеть прибор
в действии, посетите:
www.youtube.com/sampleprep

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ GENO/GRINDER® 2010

РЕГУЛИРУЕМЫЙ ЗАЖИМ



Для разных планшет, пробирок и флаконов

Спускная кнопка позволяет передвигать крышку зажима вверх-вниз. Всё ещё доступна стандартная сборка зажима 2199.

ПОДЛОЖКИ ДЛЯ ПЛАНШЕТ



Идеальны для штабелирования планшет

Используются для штабелирования планшет, обеспечивают безопасность образцов при измельчении.

ПРОБИРКИ С ПРЕДЗАГРУЗКОЙ



Для различных задач

Пробирки идеальны для размалывания таких сложных образцов как бактерии, дрожжи и почва.

ПЛАНШЕТЫ С КРЫШКАМИ



Доступны в формате 24х, 48и и 96и лунок.

Используются для многих задач: разбавление образцов, суспендирование клеток, экстракция РНК (с Крио-станцией 2600) и тд.

ВИАЛЫ



Отличная альтернатива планшетам

Вмещают образцы большего объёма. Вials могут быть с предзагрузкой.

РАЗМОЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ



Сталь, кремний, цирконий и керамика

Размольные элементы служат для измельчения образцов. Имеется 3 класса элементов: для молекулярной биологии, с низкой связывающей способностью и промытые в кислоте. Керамические цилиндры - для метода QuEChERS.

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ KRYO-TECH ДЛЯ КРИОГЕННОГО РАЗМОЛА



Для получения дополнительной информации позвоните 1-855-GET-SPEX или посетите www.speksampleprep.com

Наши комплектующие Kryo-Tech® предлагают решения проблемы стабильности пестицидов, РНК или белков при измельчении в Geno/Grinder® 2010. Крио-блоки охлаждаются в крио-станции Cryo-Station 2600. Пробирки или планшеты с термочувствительными образцами помещают в Крио-блоки, а те, в свою очередь, в Geno/Grinder®. В процессе измельчения образцы находятся при температуре ниже нуля для повышения выхода.

- Особенно полезны для обеспечения сохранности РНК и белков
- Держат и охлаждают планшеты и вials
- Поддерживают температуру образцов в процессе измельчения ниже нуля
- Наилучший способ достижения постоянства выхода для термочувствительных методов экстракции

НЕЗАМЕНИМЫЙ КРИОГЕННЫЙ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬ

Превращает в порошок сложные для измельчения образцы, включая жёсткие ткани растений, ткани животных, дрожжи, кости и шерсть.

Freezer/Mill® имеет следующие особенности работы с образцами:

- Охлаждает виалу с образцом в жидком азоте, затем проба размалывается при помощи дробилки с магнитным приводом.
- Низкая температура поддерживается в течение всего процесса. Использование Freezer/Mill® предотвращает испарение образцов, нарушение их структуры и состава материала пробы.
- Возможность одновременной обработки нескольких образцов.

Доступные модели:

- 6770 Freezer/Mill для образцов от 0,1 до 5 г
- 6870 Freezer/Mill для образцов от 0,1 до 100 г
- 6970 Enclosed Freezer/Mill для образцов от 0,1 до 100 г



Отсканируйте QR-код, чтобы увидеть Freezer/Mill в действии или посетите www.youtube.com/sampleprep.

ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ GENO/GRINDER® 2010

Влияние времени лизиса и других параметров на экстракцию ДНК из свежих листьев базилика в пробирках на 2 мл с использованием Geno/Grinder®.

(#SP017)

Механическое разрушение для высокопроизводительной экстракции жирных кислот из животных тканей.

(#SP001)

Преимущества гомогенизатора Geno/Grinder® для увеличения количества обрабатываемых образцов при анализе пестицидов методом ЖХ-МС/МС.

(#SP022)

Высокопроизводительное разрушение дрожжевых клеток в 96-луночном планшете.

(#SP018)

Чтобы ознакомиться с другими примерами применения Geno/Grinder® 2010, посетите www.spexsampleprep.com/appnotes



SPEX® SamplePrep®

SPEX SamplePrep, LLC
15 Liberty Street
Metuchen, NJ 08840

Tel: 732.623.0465
Fax: 732.906.2492
855.438.7739 (855.GET.SPEX)
E-mail: sampleprep@spex.com
www.spex.com

Официальный представитель
в России и странах ближнего
зарубежья

stylab®

телефон/факс:
(+7 495) 662-64-15, 707-28-68,
(+7 499) 256-23-13
телефон:
(+7 495) 729-17-04
Москва, Звенигородское шоссе, 5,
ВНИИВСГЭ
stylab.ru, stylab-shop.com, stylab-test.com
info@stylab.ru

ПРОГРАММА ДЕМОНСТРАЦИИ: ПОПРОБУЙТЕ В РАБОТЕ ПРЕЖДЕ, ЧЕМ ПОКУПАТЬ!

SPEX SamplePrep даёт Вам возможность тестировать в Вашей лаборатории наше оборудование для пробоподготовки в течение недели. А самое главное, наша программа демонстрации **БЕСПЛАТНА!** Стоит Вам один раз поработать на наших приборах - и Вы будете задаваться вопросом, как же Вы жили без них раньше!

Для дополнительной информации позвоните 1-855-GET-SPEX или посетите www.spexsampleprep.com/genogrinder